

Mittelbinde oder fast einfarbigen Deckschilden vor sich gehabt zu haben, wie sie unter den gewöhnlichen, namentlich bei den ♂ (und nur zwei ♂ hatte der Autor vor sich) nicht selten vorkommen.“

Die Synonymie der Art würde hiernach folgende sein:

Cantharis discoidea Ahr.

Canth. nigricans var.? d. Gyll. App.

Canth. humeralis Redt.

♂ *Telephorus Desertus* Dietr.

♀ *Canth. liturata* Redt.?

Die speciellen Citate sind bereits angegeben.

Verzeichniss

der nassauischen Hymenoptera aculeata,

mit

Hinzufügung der übrigen dem Verfasser bekannt gewordenen deutschen Arten

vom Professor **Schenck** zu Weilburg.

Die hier verzeichneten Hymenoptera aculeata Nassau's sind theils vom Herrn Professor Kirschbaum in der Gegend von Wiesbaden und bei Mombach unfern der nassauischen Grenze in Rheinhessen, theils von mir bei Weilburg und Dillenburg gefangen und nach vorheriger Untersuchung einer jeden Species von mir in den Jahrbüchern des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau beschrieben worden, die Bienen im Heft VII., IX., X. und XIV. (in letzterem zugleich eine Revision der früheren Beschreibungen), die Faltenwespen (*Vesparien*) in Heft IX., die Ameisen in Heft VIII., die Grabwespen (nebst *Scolien*, *Sapygen* und *Mutillen*) in Heft XII., die Goldwespen in Heft XI. Wo ich bei den Bienen in Heft XIV. eine andere Bestimmung und Benennung, als in den früheren Beschreibungen (in VII., IX. und X.) angenommen habe, ist die frühere Benennung mit der Zahl und Heftes dieser Jahrbücher beigefügt. Obgleich ich die bekanntesten und besten Schriften über die betreffenden Familien benutzt habe, so war es mir doch oft unmöglich, eine vorliegende Species mit Zuverlässigkeit zu bestimmen. Daher musste ich mir in einem solchen Falle erlauben, entweder eine Varietät anzunehmen, oder die Species als selbstständig unter einem neuen Namen zu beschreiben, was ich durch den Zusatz n. sp. (*nova species*) bemerklich gemacht habe. Ein Theil dieser neuen Arten ist

allerdings nur problematisch und wird sich vielleicht anderen, bereits beschriebenen unterordnen lassen. Bei der grossen Neigung, viele Arten dieser Gruppe, auf mannigfache Weise Grösse, Farbe und Sculptur zu variiren, ist es oft sehr schwer, zu entscheiden, ob man eine ächte Species oder eine blossе Varietät vor sich hat. Eine andere Schwierigkeit bietet das Zusammenfinden der zusammengehörigen Weibchen und Männchen dar, da diese oft sehr verschieden sind und die copula sehr selten beobachtet werden kann. Daher finden sich nicht selten einzelne Geschlechter und eigene Species angeführt. In diesem Falle habe ich das Geschlecht mit ♀ (Weibchen) und ♂ (Männchen), bei den geselligen Familien auch mit ♀ (Arbeiter) bemerkt.

Diejenigen deutschen Arten, welche bisher in Nassau noch nicht entdeckt, aber mir theils durch Autopsie, theils durch Schriften als solche bekannt geworden sind, habe ich in einem Anhange zusammengestellt. Dieses Verzeichniss der in Deutschland, aber nicht in Nassau vorkommenden Hymenoptera aculeata muss indessen sehr unvollständig sein, theils wegen der sehr mangelhaften Literatur über diese Insektengruppe, theils weil nur sehr wenige Sammler bis jetzt auf dieselbe ihr Augenmerk gerichtet haben.

I. Familie.

Apiaria.

I. Subfamilie.

Apidae.

I. Genus. *Apis* L.

1. *mellifica* L.

II. Genus. *Bombus* F.

1. *terrestris* L. (var. a. *lucorum* L. b. *virginalis* K.)

2. *hortorum* L. (*ruderatus* F.)

3. *Tunstallanus* K. (*Latreillelus* K. *Jonellus* VII., IX.)

4. *lapidarius* L.

5. *vicinus* n. sp. (dazu *Rajellus* ♂ VII.)

6. *pomorum* Pz. (dazu *Deshamellus* ♀ VII. IX.)

7. *Rajellus* K. (*Deshamellus* K. ♂; *Rajellus* ♂ VII. gehört zu No. 5).

8. *soroënsis* F. (dazu *subterraneus* VII., IX., X., *subinterruptus* VII., IX. ex prte., *collinus* Sm.)

9. *pratorum* L. (dazu a. *subinterruptus* K. ex prte., b. *Burrellanus* K. ♂, *Cullumanus* K. ♂).

10. *Hypnorum* L. (var. *ericetorum* Pz.)

11. *muscorum* F. (= *senilis* F., aber nach Sm. nicht =

muscorum L., welche = agrorum F.), (dazu autumnalis VII., Curtissellus VII., xanthurus VII.)

12. agrorum F. (nach Sm. = muscorum L.) (var. a. floralis L. K. b. Beckwithellus K. c. Sowerbyanus K. d. Francillonellus K. e. Forsterellus K.)

13. sylvarum L. (dazu autumnalis IX.)

II. Subfamilie.

Psithyridae.

III. Genus. *Psithyrus* Lep.

1. rupestris F. (var. ♂: a. albinellus K. b. frutetorum Pz.)

2. verticalis K. (aestivalis Pz., nemorum F., veteranus F. ♂).

3. Barbatellus K. (saltuum Pz., vestalis Lep., autumnalis F. ♂).

4. quadricolor Lep.

5. campestris Pz. (var. ♂ a. Rossiellus K. b. Francisanus K. c. Leeanus K.)

III. Subfamilie.

Anthophoridae.

IV. Genus. *Anthophora* Latr.

1. hirsuta Latr. (acervorum F. ♀, pilipes F. ♂, hispanica Pz., retusa K. nach Sm., aber nicht = retusa L.)

2. aestivalis Pz. (Haworthana K. ♂; mixta VII. var.)

3. parietina F.

4. fulvitaris Lep.

5. nidulans F.

6. quadrimaculata F.

7. fuscata Pz.

V. Genus. *Saropoda* Latr.

1. bimaculata Pz. (rotundata Pz. ♂).

VI. Genus. *Eucera* Scop.

1. longicornis L. (tuberculata F. ♀, linguaria F. ♂).

VII. Genus. *Systropha* Latr.

1. spiralis F.

VIII. Genus. *Rhophites* Spin.

1. quinquespinosus Spin.

Anmerk. *distinguendus* (canus Eversm.), *dentiventris* Nyl. und *inermis* Nyl. stehen unter Gen. XVII. und XVIII.)

IX. Genus. *Ceratina* Latr.

1. coerulea Vill. (callosa F., cyanea K., albilabris Latr. non F.)

IV. Subfamilie.*Melectidae.*X. Genus. *Melecta* Latr.

1. punctata F. (armata Pz. Lep.)
2. luctuosa Scop. (punctata Lep.)

XI. Genus. *Crocisa* Latr.

1. scutellaris F. (histrionica Latr.)

XII. Genus. *Epeolus* Latr.

1. variegatus L. (Nomada crucigera Pz.)

XIII. Genus. *Nomada* F.

1. succincta Pz. (Goodeniana K.)
 2. marshamella K. (alternata K. ♂).
 3. lineola Pz. (var. a. cornigera K. b. sexcincta K. ♂).
- c. affinis H.-Sch. ♂.
4. Lathburiana K. (rufiventris K. ♀).
 5. sexfasciata Pz. (Schaefferella K. ♀, connexa K. ♂).
 6. Jacobaeae Pz. (flavopicta K. ♀).
 7. solidaginis Pz.
 8. ruficornis L. (var. ♂. a. leucophthalma K. b. conjungens H.-Sch. c. ochrostoma K.)
 9. borealis Zett. (inquilina Sm.), an ruficornis var.
 10. lateralis Pz. (Hillana K. ♂, melanostoma H.-Sch. var. ♂), an ruficornis var.
 11. zonata Pz., an ruficornis var.
 12. flava Pz. (nach Sm. ruficornis var.)
 13. signata Jur. (an flava var.)
 14. fucata Pz. (varia K. ♂).
 15. Roberjeotiana Pz. (neglecta H.-Sch. ♂).
 16. armata H.-Sch. (cincticornis Nyl. ♀).
 17. ferruginata K.
 18. germanica Pz.
 19. flavoguttata K.
 20. xanthosticta K.
 21. nigrita n. sp.
 22. Fabriciana L. (Fabriciella K. ♀, quadrinotata K. ♂).
 23. minuta F. (furva Pz. ♂, var. a. rufocincta K. b. Sheppardiana K.)

V. Subfamilie.*Xylocopidae.*XIV. Genus. *Xylocopa* Latr.

1. violacea F.

VI. Subfamilie.*Panurgidae.*XV. Genus. *Panurgus* Latr.

1. lobatus F. (Apis ursina K. var. β ♀, Lincella K. ♂).
2. dentipes Latr.

XVI. Genus. *Dufourea* Lep.

1. *vulgaris* n. sp. (*minuta* Lep. VII.)

XVII. Genus. *Halictoides* Nyl. ap. bor. (*Rhophites* Nyl. rev. ap. bor.)

1. *dentiventris* Nyl.
2. *inermis* Nyl.

XVIII. Genus. *Rhophitoides* n. g. (*Rhophites* IX.)

1. *distinguendus* n. sp. ♂ (? *Rhophites carus* Eversm.)

XIX. Genus. *Dasyпода* Latr.

1. *hirtipes* F. (*farfarisequa* Pz. ♂, *Swammerdamella* K., *plumipes* Pz. ♀).

VII. Subfamilie.*Melittidae.*XX. Genus. *Macropis* Pz. (*Megilla* F. ex p.)

1. *labiata* Pz.
2. *fulvipes* F. ♀.

XXI. Genus. *Melitta* Lep. (*Cilissa* Leach, *Kirbya* Lep.)

1. *tricincta* K. (nach Sm. = *Anthophora leporina* F.)
2. *melanura* Nyl.
3. *haemorrhoidalis* F. (*chrysur* K.)

VIII. Subfamilie.*Andrenidae.*XXII. Genus. *Andrena* Latr.

1. *Hattorfiana* F. (*Lathamana* K., *quadripunctata* F. ♂, *equestris* Pz., var. ♂ *haemorrhoidalis* K.)
2. *Schrankella* Nyl. rev. ap. bor. (= *Schrankella* K. nach Nyl., *cingulata* IX,) (nach Sm. catalogue *Schrankella* K. = *Cetii* Schrk. Sm. zoolog.)
3. *cingulata* K. (*sphegoides* Pz. ♀, *labiata* F. ♂, *albilabris* Pz. ♂).
4. *marginata* F.
5. *Rosae* K. var. ♀ β (*stragulata* Ill. *austriaca* Pz., *zonalis* K. ♂).
6. *rubricata* Sm. (*Rosae* Ill. K. var. ♀ δ, ε, et ♂, *florea* F.)
7. *eximia* Sm. ♂ (*spinigera* Sm., wahrscheinlich ist *spinigera* K. var.)
8. *Flessae* Pz.
9. *cineraria* L. (*barbareae* Pz.)
10. *carbonaria* P. (*aterrima* Pz., *atra* Sm. *pilipes* F. ♀, *pratensis* K. ♂).
11. *pratensis* Nyl. (*nitdiventris* Lé. *Duf. nitida* Lep.)

12. *Clarkella* K. (*lucida* Pz. ♂).
13. *nitida* K.
14. *Trimmerana* K. (*helvola* VII., IX. ♂).
15. *Apicata* Sm.
16. *nigroaenea* K.
17. *tibialis* K. (*atriceps* K. ♂, *subfasciata* IX. var. ♀).
18. *fulva* Schrk. (*vestita* F., *armata* K. ♀).
19. *albicans* K.
20. *fulvago* K.
21. *fulvescens* Sm.
22. *fulvida* n. sp. (an *ruficus* Nyl.)
23. *varians* Rossi (*subdentata* K. ♂).
24. *mixta* n. sp. ♀.
25. *helvola* L. (*angulosa* K. ♂).
26. *fucata* Sm. ♀ (*clypearis* Nyl., *cinerascens* IX. var.)
27. *Gwynana* K.
28. *bicolor* F. (*aestiva* Sm.)
29. *fuscohirta* n. sp. ♂.
30. *marginalis* n. sp. ♂.
31. *laeviuscula* n. sp. ♂.
32. *Smithella* K.
33. *fasciatella* n. sp. ♂ (an *clypearis* Nyl. ♂).
34. *fulvicrus* K.
35. *fasciata* Wesm. (*contigua* IX.)
36. *Listerella* K. (*denticulata* K. ♂).
37. *fuscipes* K. (*pubescens* F. ♂).
38. *albicrus* K. (*barbilabris* K. ♂).
39. *picicrus* n. sp. ♀.
40. *decipiens* n. sp.
41. *labialis* K. (*fulvipes*, *albipes*, *lutescens* IX. ♀).
42. *hirtipes* Pz. ♀.
43. *clypeata* n. sp. ♂ (an *labialis* var.)
44. *xanthura* K. ♀ (*labialis* VII, IX. ♀).
45. *Wilkella* K. (*xanthura* VII., IX.)
46. *chrysopyga* n. sp. ♀.
47. *chrysoscelis* K.
48. *convexiuscula* K. (*ovata*, *Wilkella* IX., var. *gibba* IX.)
49. *fuscata* K.
50. *combinata* Chr. K. (*albibarbis* IX., *dorsata* K.)
51. *Afzeliella* K.
52. *Lewinella* K. (*propinqua* IX. ♀).
53. *cognata* n. sp. ♂.
54. *griseola* n. sp. ♂.
55. *lepida* n. sp. ♂.
56. *proxima* K. (*Collinsonana* K. ♂, *digitalis* K. ♂).
57. *fulvicornis* n. sp. (an *tarsata* Nyl.)

58. cyanescens Nyl. (Potentillae Pz. ♂).
59. nitidiuscula n. sp.
60. nana K.
61. parvula K.
62. minutula K. (nach Sm. parvula var.)
63. punctulata n. sp.

XXIII. Genus. *Hylaeus* F. (*Halictus* Latr.).

1. sexcinctus F. (arbustorum Ill).
2. quadristrigatus Latr. (grandis Ill.)
3. xanthopus K.
4. laevigatus K. (lugubris K. ♂, quadrimaculatus IX., bisbimaculatus IX.)
5. rufocinctus Sich. ♀.
6. sexnotatus K.
7. sexmaculatus n. sp.
8. quadrinotatus K. (dazu breviventris, lativentris, bisbistrigatus, trifasciatus IX).
9. quadrisignatus n. sp. ♀.
10. interruptus Pz. (♀ = quadrimaculatus IX.)
11. albidus n. sp. ♀ (tomentosus IX.)
12. leucozonius K.
13. zonulus Sm.
14. bifasciatus n. sp. ♂ (an rufocinctus ♂).
15. haemorrhoidalis n. sp. ♂ (an rufocinctus ♂ var.)
16. quadricinctus F.
17. rubicundus K.
18. maculatus Sm. (interruptus Lep. No. 6, non interruptus Pz.)
19. fulvocinctus K. (nach Sm. = cylindricus F., abdominalis K. var. ♂, bipunctatus IX. var. ♂).
20. malachurus K. (apicalis ♂ IX).
21. obovatus K. (albipes K. var. ♂, dazu affinis, laeviusculus, albitarsis, nigricornis IX.)
22. pauxillus n. sp. (an = fulvicornis K, ♂ = flavicornis IX., und immarginatus IX, similis IX. var. ♀)
23. punctatissimus n. sp. ♀.
24. marginellus n. sp. ♀.
25. laevis K. (convexus IX. ♂).
26. clypearis n. sp.
27. punctulatus K. (villosulus K. ♂).
28. minutus K. (dazu: rugosulus IX., pusillus IX.)
29. parvulus n. sp. (an nitidiusculus ♀).
30. nitidus n. sp. (an minutulus ♀).
31. nitidiusculus K. ♂ (an parvulus ♂).
32. minutulus n. sp. ♂ (an nitidus ♂).

33. flavitarsis n. sp. ♂.
34. convexiusculus n. sp. ♂.
35. rufipes n. sp. ♂.
36. atratulus n. sp. ♂.
37. sublaevis n. sp. ♀.
38. minutissimus K. ♀.
39. politus n. sp. ♀.
40. lucidulus n. sp. ♀.
41. exilis n. sp. ♂ (an minutissimus ♂).
42. pygmaeus n. sp. ♂ (non pygmaeus IX., welcher =
Dichroa ephippia L. = D. divisa K. var.)
43. nanulus n. sp. ♂ (an politus ♂).
44. tenellus n. sp. ♂ (an lucidulus ♂).
45. seladonius F. (flavipes F. ♂).
46. fasciatus Nyl. (an subauratus Lep.)
47. Smeathmanellus K.
48. morio F. (aeratus K. var.)
49. leucopus K.

XXIV. Genus. Nomia Latr.

1. pulchella Jur. (Andrena Jur. Megilla parvula F.)

XXV. Genus. Colletes Latr.

1. fodiens Latr.
2. Daviesana Sm.
3. balteata Nyl.
4. marginata Sm.
5. similis n. sp. ♂.
6. succincta L.
7. cunicularia L. (hirta Lep.)

IX. Subfamilie.

Rhathymidae.

XXVI. Genus. Sphecodes Latr. (Dichroa Ill.)

1. fuscipennis Germ. (nigripes Lep. Latreillii Wesm. rugosus Sm.)
2. gibbus L. (sphecodes K. ♀, monilicornis K. ♂, piceus Wesm.)
3. rufescens Fourcr. Sm. (gibba F. K. Sph. gibbus Latr., similis Wesm.)
4. subquadratus Sm. (gibbus Wesm.)
5. rufiventris Wesm. (non rufiventris IX., welcher = subovalis).
6. subovalis n. sp. (dazu rufiventris IX.)
7. ephippia L. (Sphex ephippia L., var. a. Geoffrellus K. b. diyisus K. Dazu Hylaeus pygmaeus IX. ♂ var.)

X. Subfamilie.*Prosopidae.*XXVII. Genus. *Prosopis* F. (*Hylaeus* Latr.)

1. variegata F.
2. dilatata K. ♂.
3. signata K. Sm.
4. confusa Nyl. rev. (signata Nyl. ap. bor. annularis IX. ♂).
5. obscurata n. sp.
6. armillata Nyl. (hyalinata Sm., longicornis IX. ♂, similis IX. ♂, wahrscheinlich = annularis K.)
7. quadrimaculata n. sp. ♀.
8. mixta n. sp. ♂.
9. lineolata n. sp. ♂.
10. excisa n. sp. (an pictipes Nyl.)
11. clypearis n. sp. ♂ (an excisa var.)
12. sinuata n. sp.
13. angustata n. sp. ♂.
14. brevicornis Nyl. (pygmaea IX.)
15. nitidiuscula n. sp. (an propinqua Nyl.)
16. annulata K. (communis Nyl. rev., non annulata L.)
17. annularis Sm. ♀.

XI. Subfamilie.*Megachilidae.*XXVIII. Genus. *Megachile* Latr.

1. maritima K. ♂.
2. lagopoda L. (dazu flaviventris IX.)
3. Willughbiella K.
4. atriventris n. sp. ♀ (an maritima ♀).
5. fasciata Sm. (rufitarsis Sm. ♂, ericetorum VII.)
6. circumcincta K.
7. lignisecca K. (centuncularis Pz.)
8. centuncularis K.
9. octosignata Nyl.
10. villosa n. sp. ♀.
11. argentata F. (Leachella K.)
12. Serratulae Pz. (*Trachusa* Serratulae Pz. ♂, resinana IX. ♀). (*Osmia* Serratulae Nyl. et al. autt.)

XXIX. Genus. *Osmia* Latr.

1. cornuta Latr.
2. bicornis L. (rufa L.)
3. bicolor K. (fusca F.)
4. fulviventris Latr. (Leaiana K. = atra IX. ♀ var.)
5. aurulenta Pz. (tunensis K., dazu marginella VII., IX.)

6. aenea L. (coerulescens L. ♀).
7. xanthomelaena K. (nigriventris Zett., chrysomelina Pz.)
8. spinulosa K.
9. adunca Latr. (phaeoptera Sp. fuliginosa Pz.)
10. Spinolae K.
11. interrupta n. sp. (punctatissima VII., IX., an leucomelaena Sm. Nyl.)
12. leucomelaena K. (muthmasslich).
13. Papaveris Latr.

XXX. Genus. *Anthidium* Latr.

1. manicatum L.
2. oblongatum Latr. (strigatum VII.)
3. strigatum Latr. (scapulare VII.)
4. lituratum Latr.
5. punctatum Latr.

XXXI. Genus. *Heriades* Latr.

1. nigricornis Nyl. (an leucomelaena Ill.)
2. campanularum Latr.

XXXII. Genus. *Trypetes* n. g. (*Heriades* Latr.)

1. truncorum L. (*Heriades truncorum*.)

XXXIII. Genus. *Chelostoma* Latr.

1. maxillosum L. (florisomne L. ♂, culmorum Lep. var.)

XII. Subfamilie.

Stelidae.

XXXIV. Genus. *Stelis* Latr.

1. aterrima Pz.
2. phaeoptera K.
3. octomaculata Sm. (ornatula Nyl.)
4. minuta Lep. (nana IX.)
5. pygmaea n. sp. (an breviscula Nyl. rev.)
6. minima n. sp.

XXXV. Genus. *Coelioxys* Latr.

1. conica L. (acuta Nyl., quadridentata L.)
2. rufescens Lep. (apiculata Nyl.)
3. hebescens Nyl. ♀ (obtusata X.)
4. recurva n. sp. (aurolimbata Foerst.)
5. convergens n. sp. ♂ (an acuta ♂).
6. longiuscula n. sp. ♂ (an rufescens ♂ var.)
7. carinata n. sp. ♂ (an hebescens ♂).
8. reflexa n. sp. ♂ (an recurva ♂ var.)
9. punctata Lep. (rectis Sm., temporalis Nyl., ambigua X var.)
10. simplex Nyl. ♀ (denticulata X.)
11. acuminata Nyl. ♀.
12. elongata Lep. ♀.

13. tridenticulata n. sp. ♀.
14. gracilis n. sp. ♀.
15. alata Foerst. ♀.
16. distincta n. sp. ♂ (an simplex ♂).
17. apiculata Foerst. ♂ (an acuminata ♂).
18. divergens Foerst. ♂ (an elongata ♂).
19. parvula n. sp. ♂ (an tridenticulata ♂).
20. obscura n. sp. ♂.
21. octodentata Lep.

XIII. Subfamilie.

Phileremidae.

XXXVI. Genus. *Phileremus* Latr.

1. *Kirbyanus* Latr. (*punctatus* Pz.)

II. Familie.

Formicaria.

I. Subfamilie.

Formicidae.

I. Genus. *Formica* L. ex p.

1. *ligniperda* Nyl.
2. *rufa* L. N. (var. *polycetena* Foerst.)
3. *major* N. (*piniphila* N. J. VIII. vielleicht Varietät von *rufa*).
4. *congerens* N.
5. *truncicola* N.
6. *sanguinea* Latr. (*dominula* N.)
7. *exsecta* N.
8. *cunicularia* Latr. (var. *stenoptera* Foerst.)
9. *fusca* L. (nebst *glebaria* N.)
10. *fuliginosa* Latr.
11. *nigra* L.
12. *aliena* Foerst.
13. *brunnea* Latr. (*timida* Foerst.)
14. *pallescens* n. sp. ♀♂ (nach Roger *nigra*, unausgefärbt).
15. *flava* L. N.
16. *umbrata* N.
17. *mixta* N.
18. *affinis* n. sp.
19. *incisa* n. sp. ♀.

II. Genus. *Tapinoma* Foerst.

1. *erraticum* Latr. (*collina* Foerst., Form. *glabrella* N.)
2. *pygmaeum* Latr.

III. Genus. *Polyergus* Latr.

1. *rufescens* Latr.

II. Subfamilie.

*Poneridae.*IV. Genus. *Ponera* Latr.

1. *contracta* Latr.

III. Subfamilie.

*Myrmicidae.*V. Genus. *Myrmica* Mayr., Latr. ex p.

1. *laevinodis* N.
2. *ruginodis* N.
3. *scabrinodis* N.
4. *lobicornis* N.
5. *rugulosa* N. (*clandestina* Foerst.)

VI. Genus. *Myrmecina* Curt.

1. *Latreillei* Curt. (*striatula* N. *bidens* Foerst., *graminicola* Foerst. ♂).

VII. Genus. *Tetramorium* Mayr.

1. *caespitum* Latr. (*fuscula* N. var. *a. impura* Foerst., *b. modesta* Foerst.)
2. *atratum* n. sp. ♀♀.
3. *lippulum* N. (*Minkii* Foerst., *graminicola* Latr. ♀).

VIII. Genus. *Leptothorax* Mayr.)

1. *acervorum* N.
2. *muscorum* N. (var. *Gredleri* Mayr.)
3. *corticalis* n. sp.
4. *tuberum* N. (an *Nylanderi* var.)
5. *unifasciatus* Latr.
6. *interruptus* n. sp. (*simpliciusculus* N. var.)
7. *Nylanderi* Foerst. (*cingulata* N. J. VIII.)
8. *parvulus* n. sp. ♀♂.

IX. Genus. *Diplorhoptrum* Mayr.

1. *fugax* Latr.

X. Genus. *Atta* Latr.

1. *structor* Latr.
2. *subterranea* Latr.

XI. Genus. *Myrmus* Schenk. ent. Zeit. (*Eciton* Latr. N. J. *Strongylognathus* Mayr.)

1. *testaceus* n. sp. (*emarginatus* Schenck ent. Zeit.)

III. Familie.
Vesparia (Diptera).

I. Subfamilie.

Vespidae.

I. Genus. *Vespa* L. ex p.

1. *Crabro* L.
2. *media* Ol. (= *Geerii* Lep.; *similis*, *crassa* und *rufoscutellata* N. J. IX. sind wahrscheinlich Varietäten).
3. *flavicineta* n. sp.
4. *germanica* F.
5. *vulgaris* L.
6. *rufa* L.
7. *Norwegica* F.
8. *Holsatica* F. (*Saxonica* N. J. IX. nach Sauss. = *sylvestris* Scop.)
9. *Saxonica* F. nach Sauss. (*tridens* N. J. IX.)

II. Genus. *Polistes* Latr.

1. *gallica* F. (*biglumis* L., *Geoffroyi* Lep. nach Sauss. = *diadema* Latr.)
2. *pectoralis* H.-Sch. (*gallica* Lep.)

II. Subfamilie.

Eumenidae.

III. Genus. *Eumenes* Latr.

1. *pomiformis* F.
2. *coarctata* L.

IV. Genus. *Discoelius* Latr.

1. *zonalis* Latr.

V. Genus. *Oplopus* (*Hoplopus*) Wesm. (*Epipona* Shuck.) *Pterocheilus* H.-Sch. ex p.)

1. *spinipes* L.
2. *melanocephalus* Gmel. (*dentipes* H.-Sch.)
3. *laevipes* Shuck. (*reniformis* Lep., *coxalis* H.-Sch.)
4. *simplicipes* H.-Sch.

VI. Genus. *Odynerus* H.-Sch. (*Ancistrocerus* Wesm.)

1. *parietum* L. (*parietina* L. var. a. *affinis* H.-Sch. b. *emarginatus* F. c. *auctus* Pz. d. *quadratus* Pz. e. *sexfasciatus* F. ♂).
2. *oviventris* Wesm.?
3. *Antilope* Pz. Wesm.
4. *Gazella* Pz. ♂? (dazu *viduus* N. J. IX. an *parietum* aut *oviventris* var.)
5. *renimacula* Luc. (var. *triphaleratus* Sav. = *trifasciatus* Lep.)

6. trifasciatus F. (quadricinctus F., tricinctus H.-Sch.;
an gazella Pz.)

7. simplex F. (quadrifasciatus F. H.-Sch.)

8. trimarginatus Zett. (quadricinctus H.-Sch.)

9. minutus F. (pictus H.-Sch.)

10. xanthomelas H.-Sch.

11. exilis H. Sch.

12. parvulus H.-Sch. (Helvetius Sauss.)

VII. Genus. *Symmorphus*. H.-Sch. Wesm.

1. crassicornis Pz.

2. gracilis Brullé (elegans Wesm.)

3. sinuatus F. (bifasciatus N.-J. IX.)

4. bifasciatus F.

5. fuscipes H.-Sch.

IV. Familie.

Fossoria (*Spheciformia*).

I. Subfamilie.

Crabronidae.

I. Genus. *Crabro*. F. ex p. Dhlb.

1. Subgenus. *Crabro*.

1. Lindenius Shuck. (striatus Dhlb. interruptus Dhlb.)

2. fossorius L.

2. Subgenus. *Solenius*.

3. sexcinctus v. d. L.

4. cephalotes H.-Sch.

5. lapidarius Pz. (fossorius v. d. L. xylurgus Shuck.
chrysostomus H.-Sch.)

6. argenteus n. sp. (an lapidarius var.)

3. Subgenus. *Ectemnius*.

7. dives. H.-Sch.

8. spinicollis H.-Sch. (an guttatus Dhlb. var.)

9. nigrinus H.-Sch. (Cr. guttatus v. d. L.)

10. vagus L.

11. fuscitarsis H.-Sch.

12. larvatus Wesm.

13. pictus n. sp. (an dives var.)

4. Subgenus. *Thyreopus*.

14. cribrarius L.

15. patellatus v. d. L.

5. Subgenus. *Ceratocolus*.

16. vexillatus Pz. (lapidarius v. d. L. ♀ clypeatus F.)

17. subterraneus F.

6. Subgenus. *Crossocerus*.

18. capitosus Shuck. (laevipes H.-Sch.)

19. podagricus H.-Sch. non Dhlb. (vicinus Dhlb.)

20. congener. Dhlb.
 21. ambiguus Dhlb. (capito Dhlb. gonager H.-Sch.)
 22. vagabundus Pz. (Blepharipus mediatu Lep. ♀ 5maculatus Lep. ♂ subpunctatus Dhlb.)
 23. cetratus Shuck. (dilatatus H.-Sch.)
 24. leucostoma L.
 25. clypearis n. sp.
 26. scutatus F.
 27. anxius Wesm. (exiguus Shuck, non v. d. L.)
 28. quadrimaculatus Spin. (subpunctatus v. d. L. Blepharipus pauperatus Lep. laevipes v. d. L. var.)
 29. elongatulus v. d. L. (morio H.-Sch. var. a. pallidipalpis; b. luteipalpis; c. striatulus; d. annulatus; e. proximus; f. hyalinus; g. obliquus; h. transversalis).
 30. Wesmaëli v. d. L.
 31. exiguus v. d. L. non Shuck. Dhlb.
 32. denticrus H.-Sch.
 33. affinis H.-Sch. (an elongatulus var.)
 7. Subgenus. Blepharipus.
 34. serripes H.-Sch.

II. Genus. Lindenius. Lep.

1. albilabris F. (leucostoma Pz.)
 2. Panzeri Dhlb.
 3. pygmaeus v. d. L.

III. Genus. Entomognathus Dhlb.

1. brevis v. d. L.

IV. Genus. Nitela Latr.

1. Spinolae Latr.

V. Genus. Oxybelus Latr.

1. mucronatus F. non Oliv. nec Pz. (ferox Shuck. ♂ argenteus Shuck. ♀)
 2. bipunctatus Ol. (haemorrhoidalis Dhlb. nigroaeneus Shuck. ♂).
 3. trispinosus F. (nigripes Ol. ♀, mucronatus Lep. ♂).
 4. furcatus Lep. (mucronatus v. d. L. ♂).
 5. bellicosus Ol.
 6. bellus Dhlb. (an pugnax Ol.? quatuordecimguttatus Shuck?).
 7. uniglumis L.
 8. mandibularis Dhlb.

VI. Genus. Rhopalum Dhlb.

1. clavipes L. (crassipes F. Crabro rufiventris Pz.)
 2. tibiale F.

II. Subfamilie.*Pemphredonidae.*VII. Genus. *Trypoxylon* Latr.

1. *figulus* L.
2. *clavicerum* Latr.
3. *attenuatum* Sm.

VIII. Genus. *Pemphredon* Latr.

1. *lugubris* F. (*Sphex unicolor* Pz.)

IX. Genus. *Cemonus* Jur.

1. *unicolor* F.
2. *lethifer* Shuck.
3. *rugifer* Dhlb.

X. Genus. *Diodontus* Curt.

1. *tristis* v. d. L. (*pallipes* Dhlb. non Lep. nec F.)
2. *minutus* v. d. L.
3. *medius* Dhlb.?

XI. Genus. *Passaloecus* Shuck.

1. *gracilis* Curt.
2. *monilicornis* Dhlb. (*insignis* v. d. L. ♀).
3. *Turionum* Dhlb.
4. *corniger* Shuck. (*insignis* Shuck. ♂).
5. *insignis* Dhlb. (*insignis* v. d. L. ♂).

XII. Genus. *Stigmaeus* Jur.

1. *pendulus* Pz. (*ater* Jur.)

XIII. Genus. *Celia* Shuck.

1. *Troglodytes* v. d. L.

III. Subfamilie.*Philanthidae.*XIV. Genus. *Philanthus* Latr.

1. *Triangulum* F. (*pictus* Pz., *discolor* Pz. ♂ var., *apivorus* Latr.)

XV. Genus. *Cerceris* Latr.

1. *variabilis* Schrk. (*Phil. ornatus* F. *Cerc. ornata* Latr. *hortorum* Pz., *fimbriata* v. d. L.)
2. *arenaria* L. (*Crabro quinquecinctus* F., *Phil. laetus* F., *4fasciatus* Pz., *Cerc. aurita* Latr.)
3. *nasuta* Kl. (*quinquefasciata* v. d. L. ♀, *interrupta* Shuck.)
4. *labiata* F. (*nasuta* Latr., *Cr. labiatus* F., *Cerc. interrupta* Sp.)
5. *interrupta* Pz.

IV. Subfamilie.*Nyssonidae.*XVI. Genus. *Nysson* Latr.

1. *spinosus* F. (*Panzeri* Lep. *Mellinus interruptus* Pz.)
2. *Shuckardi* Wesm. (*interruptus* Shuck., *Nysson Panzeri* Lep.)

3. maculatus v. d. L. (trimaculatus Pz.)

4. dimidiatus Jur. (Wesmaëli Lep.)

5. trimaculatus v. d. L. (nigripes Sp.)

6. quadriguttatus Sp.

7. lineolatus n. sp. (an guttatus Ol.)

XVII. Genus. *Gorytes* Dhlb.

1. mystaceus L.

2. campestris L. (Mell. et Arpactus 4fasciatus Pz.)

XVIII. Genus. *Hoplisus* Dhlb.

1. quadrifasciatus F. (Mell. 5fasciatus Pz. dissectus Pz. ♀,
Gor. arenarius v. d. L. ♂).

2. laticinctus Lep.

3. quinquecinctus F.

4. punctuosus Eversm.? (punctatus Kirschbaum).

XIX. Genus. *Harpactes* Dhlb.

1. laevis Latr. (*Sphex cruenta* F. *Pompilus cruentus* Pz.)

2. tumidus Pz.

3. Carceli Lep.

XX. Genus. *Stizus* Latr.

1. tridens F. (Mellin. repandus Pz.)

XXI. Genus. *Alyson* Jur.

1. lunicorne F.

2. bimaculatum Pz. (*Sphex fuscata* Pz. ♂ *Pomp. spinosus* Pz.)

XXII. Genus. *Dolichurus* Latr.

1. corniculus Sp. (*Pison ater*. Latr.)

V. Subfamilie.

Bembecidae.

XXIII. Genus. *Bembex* F.

1. rostrata L.

2. tarsata Latr.

VI. Subfamilie.

Mellinidae.

XXIV. Genus. *Mellinus* F.

1. arvensis L. (*Crabro U-flavum* Pz.)

2. sabulosus F. (*frontalis* Pz., *fulvicornis* F. ♂)

VII. Subfamilie.

Larridae.

XXV. Genus. *Astata* Latr.

1. boops Shck. (*abdominalis* Latr. *Tiphia abdominalis* Pz. ♂, *Larra pompiliformis* Pz. ♀).

XXVI. Genus. *Tachytes* Pz.

1. obsoleta Rossi (*Pompilus tricolor* Pz.)

2. obscuripennis n. sp. (an *nigripennis* v. d. L. var.)

3. *pectinipes* L. (*Larra dimidiata* Pz. ♀, *pompiliformis* v. d. L. ♀).

4. *Panzeri* v. d. L.

5. *unicolor* Pz. (*pompiliformis* v. d. L. var., *Jurinei* v. d. L.)

XXVII. Genus. *Miscophus* Jur.

1. *niger* Dhlb.

2. *spurius* Dhlb.

3. *bicolor* v. d. L. (*Larra dubia* Pz.)

4. *concolor* Dhlb.? (an *bicolor* var.)

XXVIII. Genus. *Dinetus* Jur.

1. *pictus* F.

VIII. Subfamilie.

Sphecidae.

XXIX. Genus. *Sphex* Latr.

1. *cinereo-rufocincta* Dhlb. (an *Sphex maxillosa* Latr. var.)

XXX. Genus. *Ammophila* K.

1. *sabulosa* L.

XXXI. Genus. *Miscus* Jur.

1. *campestris* Latr.

XXXII. Genus. *Psammophila* Dhlb.

1. *viatica* L. (*Sphex arenaria* F. *Amm. hirsuta* K. ♀, *argentea* K. ♂).

XXXIII. Genus. *Mimesa* Shuck.

1. *unicolor* v. d. L. (*borealis* Dhlb.)

2. *Dahlbomi* Wesm. (*unicolor* Dhlb.)

3. *equestris* F. (*Psen rufa* Pz.)

4. *bicolor* Shuck (*lutaria* Dhlb.)

XXXIV. Genus. *Mesopora* Wesm. (*Dahlbomia* Wissm.)

1. *atra* F. (*Pelopoeus compressicornis* F. ♂).

XXXV. Genus. *Psen* Latr. ex p.

1. *atratus* Pz.

2. *fuscipennis* Dhlb.

3. *concolor* Dhlb.

4. *intermedius* n. sp. (an *concolor* var.)

5. *laevigatus* n. sp. (an *atratus* var.)

6. *ambiguus* n. sp. (an *concolor* var.)

7. *fulvicornis* n. sp. (an *fuscipennis* var.)

IX. Subfamilie.

Pompilidae.

XXXVI. Genus. *Aporus* Sp.

1. *bicolor* Sp. (*unicolor* Sp. ♂, *femoralis* v. d. L. ♂ var.)

2. *dubius* v. d. L. (*bicolor* Shuck.)

XXXVII. Genus. *Salius* Latr.

1. *sanguinolentus* F. (*Anoplius bidens* Lep. ♂).

XXXVIII. Genus. *Pompilus* Schi.

1. *plumbeus* Dhlb. (*pulcher* v. d. L.)
2. *cinctellus* v. d. L. (*Anoplius tibialis* Lep. ♂).
3. *sericeus* v. d. L. (an *cinctellus* var.)
4. *niger* F.
5. *melanarius* Dhlb. (an *niger* var.)
6. *concinus* Dhlb. (an *niger* var.)
7. *rufipes* L.
8. *spissus* Schi.
9. *neglectus* Wesm. (Dhlb.? *minutulus* Dhlb. ♂).
10. *viaticus* L. (*fuscus* Schi.)
11. *chalybeatus* Schi.
12. *trivialis* Kl. (*gibbus* v. d. L.)
13. *anceps* Wesm.
14. *intermedius* n. sp. (an *anceps* Wesm. var.)
15. *pectinipes* v. d. L. (*crassicornis* Shuck.)
16. *basalis* H.-Sch.

XXXIX. Genus. *Priocnemis* Schi.

1. *bipunctatus* F. (*Pomp. sexpunctatus* F. ♂).
2. *hyalinatus* F. (*Pompilus albispinus* Pz. ♂, *Pomp. fasciatellus* Sp. ♀).
3. *fuscus* F.
4. *coriaceus* Dhlb.
5. *maculipennis* n. sp. (nebst *claripennis* n. sp. N.-J.)
6. *affinis* v. d. L.
7. *exaltatus* F.
8. *obtusiventris* Schi.
9. *notatus* v. d. L. (*femoralis* Dhlb. ♂).
10. *pusillus* Dhlb. (*nudipes* Dhlb. ♀).

XL. Genus. *Agenia* Dhlb.

1. *punctum* F. (*carbonaria* Dhlb., *Pomp. petiolatus* Shuck. ♀).
var. *canaliculata* N. J.)

XLI. Genus. *Pogonius* Dhlb.

1. *hircanus* F. (*bifasciatus* v. d. L.)
2. *intermedius* Dhlb.
3. *bifasciatus* F.
4. *variegatus* L.

XLII. Genus. *Ceropales* Latr.

1. *maculata* F.
2. *variegata* F.

X. Subfamilie.*Sapygidae.*XLIII. Genus. *Sapyga* Latr.1. punctata Kl. (sexpunctata Latr. *Hellus 4guttatus* F. ♂, *Hellus 6punctatus* F. ♀, *pacca* F. ♀).2. prisma F. (*Apis clavicornis* L. *Masaris crabroniformis* Pz., *Sap. clavicornis* Shuck.)XLIV. Genus. *Hellus* F. (*Polochrum* N.-J. XII).1. sexguttatus F. (*Pol. cylindricum* N.-J. XII).**XI. Subfamilie.***Scoliadae.*XLV. Genus. *Scolia* F.1. quadripunctata F. (*violacea* Pz.)XLVI. Genus. *Tiphia* F.1. femorata F. (*villosa* F. ♂).

2. minuta v. d. L.

3. ruficornis Kl.

XLVII. Genus. *Meria* Ill. (*Myzine* Ill. ♂).1. tripunctata Latr. (*Myzine sexfasciata* Latr. ♂, *Tiphia sexpunctata* Pz. ♀, *Sapyga cylindrica* Pz. ♂).**XII. Subfamilie.***Mutillidae.*XLVIII. Genus. *Mutilla* L.1. Europaea L. (*Panzeri* Lep. ♂).

2. montana Pz.

3. rufipes F. (*sellata* Pz. ♀, *ephippium* F. ♂).4. bimaculata Jur. (*scutellaris* Ol.)

5. nigrita Pz.

XLIX. Genus. *Myrmosa* Latr.1. melanocephala F. (*Myrmosa atra* Pz. ♂).L. Genus. *Methoca* Latr. (*Tengyra* Latr. ♂).1. ichneumonides Latr. (*Tengyra Sanvitali* Latr. ♂).**V. Familie.***Chrysidiformia.***I. Subfamilie.***Chrysididae.*I. Genus. *Chrysis* L. ex p. Latr.1. ignita L. (var. *vitripennis* N.-J. XI).

2. auripes Wesm.

3. impressa n. sp. (*gracilis* und *angustula* N.-J. XI, sind wahrscheinlich Varietäten).4. brevidentata n. sp. (an *ignita* var.)5. fulgida L. (*stendera* Jur.) ♂).

6. *marginalis* n. sp. (an *analis* Sp. var.)
7. *ornata* n. sp.
8. *bidentata* L. (*viridula* L. ♂).
9. *succincta* L.
10. *nitidula* F.
11. *cyanea* L.
12. *succinctula* Sp.
13. *aerata* Dhlb.
14. *integrella* Dhlb.
15. *austriaca* F.
16. *Leachi* Shuck.
17. *Germari* Wesm. (*nitidula* Germ.)

II. Subfamilie.

Elampidae.

II. Genus. *Elampus* Kl. ex p. (*Omalus* Dhlb. et *Elampus* Dhlb. sect. I).

1. *auratus* L.
2. *aeneus* F.
3. *pusillus* F.
4. *pygmaeus* n. sp. (an *aeneus* var.)
5. *bidentulus* (*pusillus* Wesm.)

III. Genus. *Notozus* Foerst. (*Elampus* Dhlb. sect. II).

1. *ambiguus* Dhlb.
2. *Panzeri* Latr. (*Chr. scutellaris* Pz.; Varietäten sind wahrscheinlich: a. *affinis* N.-J. XI, b. *elongatus* Kirschbaum N.-J. XI, c. *pulchellus* N.-J. XI).
3. *minutulus* n. sp. (an *coeruleus* Dhlb. var.)
4. *productus* Kl.

III. Subfamilie.

Hedychridae.

IV. Genus. *Hedychrum* Latr.

1. *lucidulum* F. (*ardens* Latr. *Chr. regia* F. ♂).
2. *rutilans* Ol.
3. *fervidum* F. (*chalconotum* Foerst.)
4. *coriaceum* Dhlb.
5. *carinulatum* n. sp.

V. Genus. *Holopyga* Dhlb.

1. *splendida* n. sp. (an *ovata* Dhlb. var.)
2. *generosa* Foerst. (*Elampus generosus* Foerst.)
3. *varia* n. sp. (an *generosa* var.)
4. *punctatissima* Dhlb. (*El. chrysonotus* Foerst.)

IV. Subfamilie.

Cleptidae.

VI. Genus. *Cleptes* Latr.

1. *nitidula* F.
2. *semiaurata* L. (*Ichneumon auratus* Pz. ♀, *Cleptes splendens* F. ♂, *pallipes* Lep.)

Anhang.

Hymenoptera aculeata

aus anderen Gegenden Deutschlands.

Das nachfolgende Verzeichniss wird, wenigstens in einer oder der anderen Familie, einer bedeutenden Vervollständigung und Revision bedürfen, da nur wenige Local-Faunen und Local-Verzeichnisse über diese Gruppe existiren, und ich auch verhältnissmässig wenig deutsche Species, die nicht in Nassau vorkommen, durch Autopsie kennen gelernt habe. Besonders gilt dieses von den Bienen. Hier sind die Schriften, auf die ich recurriren konnte, der Nomenclator entomologicus von Herrich-Schäffer, dessen Monographie des Genus *Nomada* in Germars Zeitschrift, Panzers Fauna, Kirschbaums Abhandlung über das Genus *Psithyrus* in der *Linnaea entomologica* und Försters Abhandlung über das Genus *Coelioxys* in den Verhandlungen des naturgeschichtlichen Vereins der Rheinlande; Fabricius und Illiger sind zu sicheren Bestimmungen unbrauchbar. Da der Nomencl. ent. keine Beschreibungen enthält, so kann ich für die Richtigkeit der Bestimmungen nicht einstehen, und die vielen neuen hier aufgestellten Arten werden gewiss zum Theil mit anderwärts beschriebenen, zum Theil auch mit nassauischen Species zusammenfallen. Dass es noch manchẽ unbeschriebene Species, besonders in der Familie der Bienen, ausserhalb Nassau in Deutschland giebt, hat mich eigene Erfahrung gelehrt, da ich aus verschiedenen Gegenden Deutschlands Bienen-Arten gesehen habe, welche zu bestimmen mir nach keiner der über Bienen erschienenen Schriften möglich war.

I. *Apiaria.*

Apis. 1. *Ligustica*, italienische Honigbiene, in mehreren Gegenden Deutschlands gezogen.

Bombus. 1. *fragrans* K. (*equestris* F. ♀). 2. *Scrimshiranus* K. (*Jonellus* K.) 3. *italicus* Pz. 4. *abdominalis* H.-Sch. 5. *pallescens* H.-Sch. 6. *solstitialis* Pz. 7. *insolatus* H.-Sch. (3—7 Herr.-Schaeef. Nom. ent.)

Psithyrus. 1. *globosus* Eversm.

Macrocera Latr. (in Nassau fehlend). 1. *Malvae* Latr. (antennata Latr.) 2. *atricornis* F. 3. *basalis* H.-Sch. 4. *pollinaris* K. 5. *tricincta* Erichs. 6. *sphecodiformis* H.-Sch. (2—6 H.-Sch. nom. ent.)

Ceratina. 1. *albilabris* Sp.

Epeolus. 1. *pictus* N.

Nomada. 1. *alboguttata* H.-Sch. 2. *pallescens* H.-Sch. 3. *argentata* H.-Sch. 4. *modesta* H.-Sch. 5. *pleurosticta* H.-Sch. 6. *nobilis* H.-Sch.

Parurgus. 1. *ater* Latr.

Dasypoda. 1. *plumipes* Latr.

Andrena. 1. *argentata* Sm. 2. *melanocephala* K. (thoracica K. ♀). 3. *ovina* Kl. 4. *Shawella* K. (*Coitana* K. ♂). 5. *barbatula* K. ♂. 6. *breviventris* H.-Sch. ♀. 7. *candens* H.-Sch. 8. *canescens* H.-Sch. 9. *chrysopus* S.-Sch. 10. *cine-rascens* H.-Sch. ♀. 11. *connectens* K. 12. *dasypus* H.-Sch. 13. *dimidiata* H.-Sch. ♂. 14. *dubia* H.-Sch. ♂. 15. *elongata* H.-Sch. ♀. 16. *flavitaris* H.-Sch. ♀. 17. *fulvescens* H.-Sch. ♀. 18. *incisa* H.-Sch. ♀. 19. *interrupta* H.-Sch. ♀. 20. *leucostoma* H.-Sch. ♂. 21. *leucothorax* H.-Sch. 22. *media* H.-Sch. ♀. 23. *Mouffetella* K. 24. *nigribarbis* H.-Sch. ♂. 25. *occipitalis* H.-Sch. ♀. 26. *picipes* K. ♂. 27. *quinquecincta* H.-Sch. ♂. 28. *tarda* H.-Sch. ♂. 29. *Wilkella* K. 30. *xanthopyga* Ill. (*canalis* Pz. ♀). 31. *xanthostigma* H.-Sch. ♀. (5—31 nach Herrich-Schaeffer nom. ent.)

Hylaeus. 1. *major* N. 2. *vulpinus* N. 3. *aterrimus* H.-Sch. ♂. 4. *brevicornis* H.-Sch. 5. *fasciatus* H.-Sch. 6. *obscurus* H.-Sch. 7. *tomentosus* H.-Sch. (*flavipes* R. ♀). (3—7 H.-Sch. nom. ent.) 8. *sexnotatulus* Nyl. 9. *subfasciatus* Nyl.

Nomia. 1. *difformis* Latr. (H.-Sch. nom. ent.)

Prosopis. 1. *borealis*. 2. *albifrons* H.-Sch. 3. *amplectens* H.-Sch. 4. *bipunctata* F. 5. *difformis* H.-Sch. 6. *frontalis* F. 7. *inflexa* H.-Sch. ♂. 8. *laevigata* H.-Sch. ♂. 9. *nigrita* F. 10. *tibialis* H.-Sch. ♀. (2—10 H.-Sch. nom. ent.)

Megachile. 1. *albicincta* H.-Sch. 2. *cincta* H.-Sch. ♀. 3. *flavicincta* H.-Sch. ♀. 4. *flavoguttata* H.-Sch. (nom. ent.)

Chalicodoma Lep. (fehlt in Nassau). 1. *muraria* Sp.

Osmia. 1. *inermis* Zett. 2. *fuciformis* Latr. 3. *angustula* Zett. 4. *andrenoides* Sp. 5. *bispinosa* H.-Sch. ♂. 6. *brevicornis* H.-Sch. ♂. 7. *gallarum* Sp. (an *fulviventris* ♂). 8. *rotata* F. (*melanogaster* Sp.) (4—8 H.-Sch. nom. ent.)

Lithurgus Latr. (fehlt in Nassau). 1. *cornutus* F. (*Centris cornuta* F.)

Anthidium. 1. *florentinum* Latr. 2. *interruptum* F. 3. *nigripes* H.-Sch. 4. *signatum* Latr.

Heriades. 1. *punctatissima* Sp. 2. *sinuata* Sp. (H.-Sch. nom. ent.)

Stelis. 1. *minor* H.-Sch. 2. *punctata* H.-Sch. ♀. 3. *rufitarsis* H.-Sch. ♂ (nom. ent.)

Dioxys Lep. (*Heriades* Sp., in Nassau fehlend). 1. *cincta* Sp. (H.-Sch. nom. ent.) 2. *fasciata* Schenck. (Mecklenburg, Bamberg).

Coelioxys. 1. *haemorrhoea* Foerst. ♀. 2. *microdonta* Foerst. ♂. 3. *fissidens* Foerst. ♂. 4. *fraterna* Foerst. ♂. 5. *diglypha* Foerst. ♂. 6. *tricuspidata* Foerst. ♀. 7. *mandibularis* N. 8. *Africana* Lep. ♀ (an *octodentata* ♀ var.) 9. *erythropyga* Foerst.

Ammobates Latr. (in Nassau fehlend). 1. *bicolor* Lep.

Pasites Latr. (in Nassau fehlend). 1. *Schottii* F. (*Tophia brevicornis* Pz.)

II. Formicaria.

Formica. 1. *Herculeana* N. 2. *pubescens* F. 3. *aethiops* Latr. (*nigrata* N.) 4. *marginata* Latr. 5. *fallax* N. 6. *fuscipes* Mayr. 7. *austriaca* Mayr. 8. *truncata* Sp. 9. *lateralis* Ol. (*bicolor* Latr. *melanogaster* Latr. *atricolor* N.) 10. *presilabris* N. 11. *cinerea* Mayr. 12. *gagates* Latr. (*picea* N.) 13. *emarginata* Latr. (*brunnea* Mayr.) 14. *bicornis* Foerst. (Ueber *Formica capsicola* Schill. vergl. Rogers Abhandlung in der Berliner entomol. Zeitschrift 1858.)

Tapinoma. 1. *nitens* Mayr.

Hypoclinea Foerst. (in Nassau fehlend). 1. *quadripunctata* L.

Ponera. 1. *punctatissima* Roger (Ananashäuser in Rauden). 2. *androgyna* Roger (ebendas.)

Myrmica. 1. *rubida* Latr. 2. *sulcinodis* N.

Formicoxenus Mayr. (in Nassau fehlend). 1. *nitidulus* N. (*Myrmica laeviuscula* Foerst. ♀, *debilis* Foerst. ♂).

Tetramorium. 1. *Kollari* Mayr. (Treibhäuser in Wien).

Leptothorax. 1. *clypeatus* Mayr. 2. *nigriceps* Mayr. 3. *affinis* Mayr.

Tetragmus Roger (in Nassau fehlend). 1. *caldarius* Roger (Ananashäuser in Rauden).

Oecophthora Heer (*Pheidole* Westw., in Nassau fehlend). 1. *pallidula* N. (*subdentata* Mayr.)

Crematogaster Lund. (in Nassau fehlend). 1. *scutellaris* Ol. (*Myrm. rubriceps* N.)

III. Vesparia.

Vespa. 1. *arborea* Sm.

Eumenes. 1. *coangustata* Rossi. 2. *marginella* H.-Sch. 3. *arbustorum* Pz.

Pterocheilus H.-Sch. ex p. (in Nassau fehlend). 1. *tiniens* Scop. 2. *Klugii* Pz. (*phaleratus* Pz.) 3. *variegatus* H.-Sch. (*Herrichii* Sauss.)

Odynerus. 1. *viduus* H.-Sch. 2. *nigripes* H.-Sch. 3. *Dantici* H.-Sch. 4. *crenatus* Sauss. 5. *constans* H.-Sch. 6. *germanicus* Sauss. 7. *alpestris* Sauss. (*minutus* H.-Sch.)

Celorites Latr. (*Masaris* Cuv., in Nassau fehlend). 1. *apiformis* Latr.

IV. Fossoria.

Crabro. 1. *Crabro*. 1. *Kollari* Dhlb. 2. *Ectemnius*. 2. *rubicola* Lé. Duf. 3. *guttatus* Dhlb. 4. *rugifer* Dhlb. 5. *pictipes* H.-Sch. 6. *parvulus* H.-Sch. 7. *microstictus* H.-Sch. 8. *nigritarsus* H.-Sch. 3. *Thyreopus*. 9. *pterotus* F. 4. *Ceratocolus*. 10. *Loewi* Dhlb. 11. *alatus* Pz. 5. *Crosso-cerus*. 12. *melanarius* Wesm. (*podagricus* Dhlb.) 13. *diversipes* H.-Sch. 14. *palmipes* v. d. L. (*tarsatus* Shuck. ♂, *spinipectus* Shuck. ♀, *pusillus* H.-Sch.) 15. *pubescens* Shuck. 16. *varius* Wesm. (*spinipectus* Shuck. ♂, *spinipectus* Dhlb. excl. ♀ var b et c). 17. *Walkeri* Shuck. (*aphidum* Dhlb. ♂). 6. *Blepharipus*. 18. *signatus* H.-Sch. 7. *Brachymerus*. 19. *Megerlei* Dhlb. 8. *Anothyreus*. 20. *Lapponicus* Zett.

Rhopalum. 1. *nigrinum* Kiesenw.

Lindenius. 1. *curtus* Lep. 2. *armatus* v. d. L.

Oxybelus. 1. *lineatus* F. (*tridens* F. ♂). 2. *dissectus* Loew.

Pemphredon. 1. *lugens* Dhlb.

Ceratophorus Shuck. 1. *morio* v. d. L.

Diodontus. 1. *tristis* Dhlb. 2. *medius* Dhlb. 3. *luperus* Shuck.

Passaloecus. 1. *borealis* Dhlb.

Philanthus. 1. *coronatus* F.

Cerceris. 1. *albofasciata* Dhlb. 2. *quadricincta* v. d. L. 3. *albonotata* ♀ v. d. L. 4. *truncatula* Dhlb.

Dolichurus. 1. *Dahlbomii* Tischb.

Nysson. 1. *omissus* Dhlb. (*interruptus* Lep.?)

Harpactes. 1. *lunatus* Dhlb.

Hoplisus. 1. *latifrons* Dhlb.?

Stizus. 1. *Perrisii* Lé.-Duf.

Astata. 1. *stigma* F. 2. *intermedia* Dhlb. 3. *affinis* Dhlb.

Tachytes. 1. *nigripennis* Sp. 2. *pompiliformis* Pz. (*nitida* v. d. L. *nigra* Latr.)

Larra Latr. (in Nassau fehlend). 1. *anathema* Rossi. (*ichneumoniformis* F.)

Palarus Latr. (in Nassau fehlend). 1. *flavipes* F.

Sphex Latr. 1. *maxillosa* L. (var. *cinereo-rufocincta* Dhlb. in Nassau).

Ammophila. 1. *holosericea* Dhlb. 2. *armata* Rossi.

Psammophila. 1. *affinis* Kl.

Pelopocerus F. (in Nassau fehlend). 1. *destillatorius* Ill.

Pompilus. 1. *tripunctatus*. 2. *albonotatus* v. d. L.
3. *quadripunctatus* F. 4. *abnormis* Dhlb. ♂. 5. *cellularis* Dhlb. 6. *fumipennis* Zett. 7. *consobrinus* Dhlb. 8. *leucopterus* Dhlb. 9. *nanus* Schenck. (Danzig).

Priocnemis. 1. *minutus* v. d. L.

Ceropales. 1. *histrion* F.

Polochrum Latr. (in Nassau fehlend). 1. *repandum* Sp. (*Polochrum cylindricum* N.-J. XII. = *Hellus sexguttatus* F., gehört nicht zu diesem Genus, s. oben).

Mutilla. 1. *austriaca* Tp. 2. *calva* F. 3. *ciliata* F. 4. *coronata* F. 5. *maura* F. ♀. 6. *hungarica* F. (*calva* Pz.) 8. *pedemontana* F. ♂ (an *maura* ♂). 9. *petiolaris* F.

Trigonalis Latr. 1. *Hahnii* Spin. (*aterrima* Eversm.)

V. Chrysiformia.

Chrysis. 1. *tarsata* Kl. 2. *bicolor* Dhlb. (*austriaca* Zett.) 3. *candens* Germ. 4. *coerulipes* F. 5. *elegans* Lepel. 6. *mediocris* Dhlb. 7. *indigotea* Lé.-Duf. 8. *splendidula* Rossi. 9. *rutilans* Ol. 10. *terminata* Meg. 11. *scutellaris* F. 12. *aeruginosa* Kl. 13. *distinguenda* Sp. 14. *violacea* Pz. 15. *albipennis* Kl. (*micans* Meg.) 16. *dichroa* Kl. (*bicolor* Meg.) 17. *neglecta* Shuck. 18. *tarsata* Dhlb. 19. *analis* Sp. 20. *micans* Rossi. 21. *Iris* Chr. R. 22. *sexdentata* F. 23. *chlorosoma* Dhlb.

Chrysogona Foerst. (in Nassau fehlend). 1. *gracillima* Foerst.

Stilbum Sp. (in Nassau fehlend). 1. *splendidum* F. 2. *calens* F.

Euchroeus Latr. (in Nassau fehlend). 1. *quadratus* Kl. 2. *purpuratus* F.

Parnopes Dhlb. (in Nassau fehlend). 1. *carnea* Latr.

Hedychrum. 1. *chalybaeum* Kl. 2. *chloroideum* Ziegl.
3. *Zelleri* Dhlb. 4. *minutum* Lep. 5. *purpurascens* Dhlb. 6. *femoratum* Meg. 7. *ardens* Latr. (an *lucidulum* var.)

Holopyga. 1. *ovata* Dhlb.

Elampus. 1. *coeruleus* de G. (*Omalus nitidus* Pz. *Elampus violaceus* Wesm.) 2. *truncatus* Dhlb.

Notozus. 1. *coeruleus* Pallas. 2. *bidens* Foerst. 3. *constrictus* Foerst. 4. *anomalus* Foerst.